

Mitt. Abt. Zool.
Landesmus. Joanneum

Heft 30

S. 65—78

Graz 1983

Aus dem Institut für Zoologie der Universität Innsbruck
Abteilung für Terrestrische Ökologie

Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz

Teil 5: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Blennocampinae

Von Wolfgang SCHEDL

Eingelangt am 19. April 1982

Mit 3 Abbildungen

Inhalt: Ergebnisse der weiteren Bearbeitung von Pflanzenwespen des Landesmuseums Joanneum, speziell der Unterfamilie Blennocampinae innerhalb der Blattwespen i. e. S. Dabei wurden 147 Exemplare 44 Spezies aus 20 Genera zugeordnet. Besonders bemerkenswert für die Fauna Österreichs sind die Arten *Athalia lugens* (KLUG), *Empria parvula* (KONOW), *Allantus coryli* (STRITT) und *Monophadnoides ruficruris* (BRULLÉ).

Abstract: Results of the further study of sawflies s. str. of the Landesmuseum Joanneum. 147 specimens were studied and determined all of the subfamily Blennocampinae belonging to 20 genera und 44 species. Of special interest for the Austrian fauna are *Athalia lugens* (KLUG), *Empria parvula* (KONOW), *Allantus coryli* (STRITT) and *Monophadnoides ruficruris* (BRULLÉ).

Nach dem bisher bearbeiteten Symphyten-Material des Landesmuseums Joanneum (siehe SCHEDL 1972, 1973, 1975, 1980) folgt nun der 5. Teil insgesamt und der zweite in der Behandlung der artenreichen Familie der Tenthredinidae (Blattwespen i. e. S.) sensu BENSON (1952, 1968) und MUCHE (1969), und zwar die Unterfamilie der Blennocampinae. Dieser Unterfamilie werden im Gegensatz zum konventionellen System von ENSLIN (1912—1918) von BENSON (1952) die früher zu den Selandriinae gehörenden Genera *Ametastegia*, *Taxonus*, *Allantus* (= *Emphytus*), *Empria* und *Athalia* zugeteilt. Von den Hoplocampinae ENSLINS sind *Caliroa* und *Hoplocampoides* zu den Blennocampinae gereiht worden. Vertreter der besagten Unterfamilie kommen in allen Regionen der Erde vor, sogar in Australien. In Afrika machen die Blennocampinae einen Großteil der Tenthredinidae-Fauna aus. Man kennt insgesamt 140 Genera innerhalb dieser Unterfamilie (BENSON 1952). Hier werden Vertreter der Triben Athaliini, Empriini, Allantini (= Emphytini), Caliroini, Blennocampini und Fenusini faunistisch behandelt. Lycotini (z. B. *Hoplocampoides xylostei*) wurden für die Steiermark bisher noch nicht nachgewiesen.

Wichtige Merkmale der Blennocampinae im Flügelgeäder sind, daß die Medialader (m) im Vorderflügel subparallel mit der 1. Basalader (1 m-cu) verläuft; wenn erstere gegen das Stigma (st) konvergiert (z. B. bei *Fenusa*), dann ist diese deutlich gebogen. Die Analzelle des Vorderflügels ist variabel. Der Vorderkopf ist für Tenthredinidae ohne Besonderheiten und $\pm$ konvex, der Abstand zwischen dem Augenvorderrand und der Mandibelbasis viel kürzer als die größte Länge des Clypeus (z. B. bei *Athalia*, Abb. 1). Antennen variabel, aber zumeist mit neun Gliedern. Labrum größtenteils vom Clypeus bedeckt oder der Clypeus tief eingeschnitten (z. B. bei Empriini und Allantini). Zur Charakterisierung einiger wichtiger Genera werden deren Flügelgeäder in Abbildungen dargeboten (Abb. 2 a—d).

Abkürzungen bei den Funddaten bzw. Sammlern siehe SCHEDL 1972, p. 94.

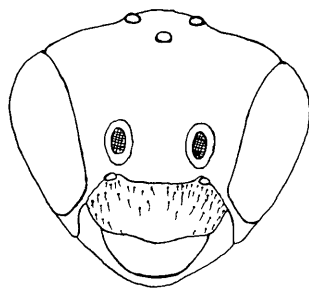


Abb. 1: Kopf von *Athalia bicolor* von vorne (in Anlehnung an BENSON 1952).

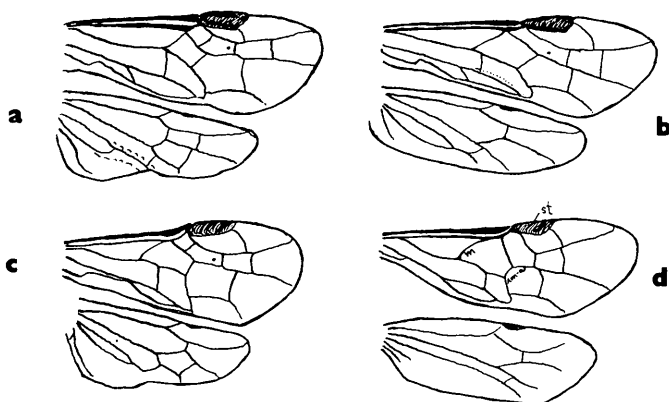


Abb. 2: Flügelgeäder von a) *Athalia*, b) *Allantus*, c) *Tomostethus*, d) *Fenusa*. Die Größenverhältnisse der dargestellten Flügelflächen sind nicht miteinander vergleichbar.

Übersicht über die angeführten Gattungen und Arten

ad 6. Überfam.: Tenthredinoidea

ad 12. Fam.: Tenthredinidae

Tribus: Athaliini

Athalia LEACH

bicolor LEP.

circularis (KLUG)

cordata LEP.

glabricollis THOMSON

lugens (KLUG)

rosae rosae (L.)

Tribus: Empriini

Monostegia O. COSTA

abdominalis (F.)

Monosoma MACGILLIVRAY

pulverata (RETZ.)

Empria LEP.

longicornis (THOMSON)

parvula (KONOW)

pumila (KONOW)

Ametastegia A. COSTA

equiseti (FALL.)

glabrata (FALL.)

tener (FALL.)

Tribus: Allantini

Taxonus HTG.

agrorum (FALL.)

Allantus PANZER

balteatus (KLUG)

calceatus (KLUG)

cinctus (L.)

cingulatus (SCOP.)

coryli (STRITT)

didymus (KLUG)

melanarius (KLUG)

rufocinctus (RETZ.)

Tribus: Caliroini

Endomyia ASHMEAD

aethiops (F.)

Caliroa O. COSTA

cerasi (L.)

cinxia (KLUG)

Tribus: Blennocampini

Tomostethus KONOW

nigritus (F.)

Eutomostethus ENSLIN

gagathinus (KLUG)

luteiventris (KLUG)

Atomostethus ENSLIN

ephippium PANZ.

Stethomostus BENSON

fuliginosus (SCHR.)

Phymatocera DAHLB.

aterrima (KLUG)

nodicornis (KONOW)

Monophadnus HTG.

longicornis HTG.

monticola (HTG.)

pallescens (GMEL.)

spinolae (KLUG)

sp.

Ardis KONOW

sulcata (CAM.)

Blennocampa HTG.

pusilla (KLUG)

Cladardis BENSON

elongatula (KLUG)

Monophadnoides ASHMEAD

puncticeps (KONOW)

ruficruris (BRULLÉ)

Tribus: Fenusini

Fenusa LEACH

pusilla (LEP.)

Tribus: Lyeaotini

Unterfamilie Blennocampinae

Athalia LEACH 1817

Athalia bicolor (LEP.):

A. b. LEPELETIER 1823. Mon. Tenth., p. 23.

Synonymie siehe BENSON 1962: 357.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Ruckb. [Ruckerlberg, Graz IX.], 18. 6. 1916, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Europa, Mediterranraum, Kleinasien, Transkaukasien, östlich bis Turkmenien (BENSON 1962).

Wirtspflanzen: *Veronica beccabunga* (KALTENBACH 1874).

Athalia circularis (KLUG):

Tenthredo circularis KLUG 1815. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 7 p. 129.

Athalia lineolata LEPELETIER 1823. Mon. Tenthred., p. 22.

Synonymie siehe BENSON 1962: 365.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Coll. SALZMANN; 4 ♀♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Liebenau [Graz VII.], 2. 8. 1921, A. MEIXNER leg.

Verbreitung: Europa inkl. Mittelmeerraum, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Zentralasien, W-Himalaya, Mongolei, Japan (BENSON 1962, MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: *Veronica*, *Plantago*, *Glechoma* und *Arctium* (MUCHE 1969).

Athalia cordata LEP.:

A. c. LEPELETIER 1823. Mon. Tenthred., p. 22.

Synonymie siehe BENSON 1962: 367.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Krtzdf. [?], 26. 8. 1906, Coll. SALZMANN; 2 ♀♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Diepersdorf, Murauen östlich Mureck, Styria, 8. 10. 1978, leg. BREGANT; 1 ♀ Neudorf a. d. Mur bei Leibnitz, Styria, 24. 7. 1977, leg. BREGANT; 1 ♀ Leithagebirge bei Breitenbrunn, Burgenland, 2. 7. 1977, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa einschließlich Mediterranraum, Kleinasien bis zum Kaukasus (BENSON 1962).

Wirtspflanzen: *Ajuga*, *Antirrhinum orontium* L., *Plantago* (BENSON 1962).

Die Art wurde in Marokko an *Antirrhinum majus* schädlich; Diapause im Sommer, 3—4 Generationen pro Jahr (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Athalia g. glabricollis THOMS.:

A. g. C. G. THOMSON 1870. Opusc. ent., 2 p. 268.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 127.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Wetzels[dorf, Graz XV.], 27. 5. 1917, Coll. SALZMANN; 1 ♀ Krtzdf. [?], 17. 8. 1906, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Diese Subspezies kommt in M-, W- und SW-Europa und in N-Afrika vor.

Wirtspflanzen: Cruciferen wie *Diplotaxis tenuifolia* (L.), *Erysimum*, *Raphanus raphanistrum* L., *Sinapis alba* L. und *Sisymbrium* (BENSON 1962).

Athalia l. lugens (KLUG):

Tenthredo lugens KLUG 1815. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 7: 129.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 127.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, 1 ♂ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Graz III., 18. 8. 1978, leg. BREGANT; 1 ♀ Kapfenstein, Styria, 28. 6. 1977, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa (MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: ?

Eine seltener nachgewiesene *Athalia*-Art, die durch die starke Schwärzung der Hinterschienen von allen anderen europäischen Arten des Genus unterschieden ist.

Athalia r. rosae (L.), Rübenblattwespe:

Tenthredo rosae LINNAEUS 1758. Syst. nat., p. 557, nec. auct.

Tenthredo colibri CHRIST 1791. Nat. Ins., p. 434.

Tenthredo spinarum FABRICIUS 1763. Ent. syst., 2: 110.

Weitere Synonyme siehe BENSON 1962: 370.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, 1 ♂ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Stifting [Graz X.], 18. 7. 1920, Coll. SALZMANN; 1 ♂ Liezen, 9. 8. 1908, leg. SALZMANN; Krglch [Krieglach?], 14. 9. 1907, leg. SALZMANN; 1 ♀ Gnigl [?], 24. 7. 1896, an *Her.[aclium] sph.[ondylium]*, Coll. FRITSCH; 1 ♀ Steiermark, Coll. FRITSCH; 1 ♂ Feliferhof [Graz XV.], Coll. TONCOURT; 1 ♀, 1 ♂ Steiermark, Coll. TONCOURT; 2 ♂ Graz XII., Felder SO St. Gotthard, 365 m, 15. 7. 1979, von Umbelliferen, leg. KREISSL; 1 ♀ Bockern-Teiche SW Gratwein, Styria, ca. 450 m, 16. 7. 1969, leg. KREISSL; 1 ♀ Starigrad-Paklenica, Dalmatien, 4. 9. 1979, von Eiche geklopft, leg. KREISSL; 2 ♂♂, 1 ♀ Velika Paklenica-Schlucht bei Starigrad, Dalmatien, 3. 9. 1979, leg. KREISSL.

Verbreitung: Gemäßigtes Europa bis SW-Sibirien, Mediterranraum, Kleinasien, Kaukasus, Iran (BENSON 1962), bis Korea, S-Afrika, nach N-Amerika verschleppt (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Wirtspflanzen: *Armoracia rusticans* GAERTN., *Barbarea*, *Brassica rapae* L., *B. napus* L., *Raphanus raphanistrum* L., *Rorippa amphibia* (L.), *Sinapis alba* L., *S. arvensis* L., *Sisymbrium* (BENSON 1962).

Die schwarzgrauen, nach der letzten Häutung graugrünen Larven sind schädlich an Senf, Rüben, Raps, Meerrettich. 2—3 Generationen pro Jahr, je ♀ 200—300 Eier; es überwintern die Larven (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Monostegia O. COSTA 1859

Monostegia abdominalis (F.):

Tenthredo abdominalis FABRICIUS 1798. Suppl. ent. syst., p. 216 n. 38—39 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 125.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Andritz [Graz XII.], 25. 6. 1922, leg. SALZMANN; 2 ♀♀ Inv.-Nr. T 30354; 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY.

Verbreitung: Europa bis Sibirien, Kleinasien, Atlantikküste von N-Amerika (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Lysimachia vulgaris* L. und *L. nummularis* L., *Anagallis arvensis* L., *Glaux maritima* L. (BENSON 1952).

Monosoma MACGILLIVRAY 1908

Monosoma pulverata (RETZ.):

Tenthredo pulverata RETZIUS 1783. Gen. et spec. Insect., p. 72 n. 304.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 135.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Admont, 20. 5., STROBL; 1 ♀ Tal [Thal W Graz], 2. 5. 1920, leg. SALZMANN; 1 ♀ St. Peter [Graz VIII.], 25. 5. 1919, leg. SALZMANN.

Verbreitung: W-, M-, N-Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Alnus glutinosa* (L.), *Salix* (BENSON 1952).

Die Art ist parthenogenetisch!

Empria LEPELETIER 1825

Empria longicornis (THOMS.):

Poecilosoma longicornis THOMSON 1871. Hymen. Scand., I, p. 232 n. 6 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 136.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Kreuzeck, NW-Fuß WSW Scheifling, 760 m,
1. 6. 1980, leg. KREISSL; 1 ♂ Pforzheim [BRD], 9. 5. 1915, Coll. MENSING.

Verbreitung: W-, M-, N-Europa (BENSON 1952) bis Sibirien (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: *Rubus idaeus* L.

Empria parvula (KON.):

Poecilosoma parvula KONOW 1891. Dtsch. ent. Z., 35, p. 215 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 136.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Polana [?], 10. 5. 1922, Coll. MENSING.

Verbreitung: W-, N-, M-Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanze: unbekannt.

Sehr sporadisch nachgewiesene Art!

Empria pumila (KON.):

Poecilosoma pumila KONOW 1896. Wien. ent. Ztg., 15, p. 58 ♀♂.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Tal [Thal bei Graz], 12. 5. 1918, leg. SALZMANN.

Verbreitung: W-, N-, M-Europa (BENSON 1952) bis N-Kaukasus (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: *Filipendula ulmaria* (L.) (BENSON 1952).

Die kleinste europäische Art des Genus.

Ametastegia A. COSTA 1882

Ametastegia equiseti (FALL.):

Tenthredo equiseti FALLÉN 1808. Svensk. Vet.-Akad. Handl., p. 60 n. 20.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 144.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Pforzheim [BRD], 27. 7. 1917, Coll. MENSING; 1 ♀, 1
♂ Rendsburg [BRD], 15. 5. 1894, Coll. MENSING; 2 ♀♀ Hrastnik [?], 3. 6. 1925
bzw. 27. 8. 1925, Coll. MENSING; 1 ♀, 1 ♂, Inv.-Nr. T 30354; 1 ♂ Kulm, NE
Güssing, Burgenland, 16. 5. 1976, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa, Mediterranraum, Sibirien, N-Amerika, circumboreale Art
nach BENSON (1952).

Wirtspflanzen: Chenopodiaceae (*Chenopodium album* L.), Polygonaceae (*Polygonum persicarium* L., *Rumex acetosella* L. etc.) und Lythraceae (*Lythrum salicaria* L.) (BENSON 1952).

Ametastegia glabrata (FALL.):

Tenthredo glabrata FALLÉN 1808. Svensk. Vet.-Akad. Handl., p. 108 n. 43.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 143.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Barmen [BRD], 6. 1895, Coll. MENSING; 4 ♀♀
Rendsburg [BRD], 15. 5. bzw. 22. 8. 1894, Coll. MENSING; 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354;
2 ♀♀ Pforzheim [BRD], 2. 5. 1916 bzw. 8. 5. 1922, Coll. MENSING.

Verbreitung: Europa, Mediterranraum, Sibirien und N-Amerika (BENSON 1952).
Wirtspflanzen: Chenopodiaceae, (*Chenopodium*) und diverse Polygonaceae (*Polygonum*, *Rumex*, *Rheum*, *Fagopyrum*, *Plantago*), auch an *Salix* (BENSON 1952).

Verf. hat in Abb. 3 die Penis-Valven von *A. glabrata* ♂ zur Abbildung gebracht; im bezüglichen Schrifttum scheint diese bisher nicht auf.

In Europa 1—2 Generationen pro Jahr. Zur Verpuppung bohren sich die Altlarven in Pflanzenstengel und Zweige, gelegentlich in junge Apfeltriebe ein, auch wurde in Äpfeln Lochfraß beobachtet (FRANCKE-GROSMAN 1953).

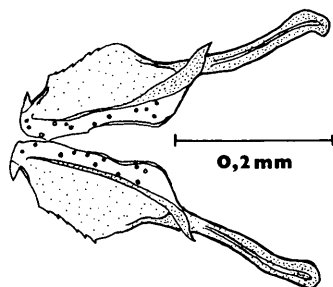


Abb. 3: 2 Penis-Valven von *Ametastegia glabrata* (FALL.) ♂ von Siebenhügel bei Klagenfurt. Ktn. 450 m, 30. 7. 1976, leg. und in coll. W. SCHEDL, Pr.-Nr. 192.

Ametastegia tener (FALL.):

Tenthredo tener FALLÉN 1808. Svensk. Vet.-Akad. Handl., 29, p. 109 n. 44.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 143.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Grazer Bergland, Burgstaller Höhe NNO Graz, ca. 1000 m, 26. 5. 1978, leg. KREISSL.

Verbreitung: Europa, Mediterranraum, Armenien, Kleinasien, Sibirien, N-Amerika (BENSON 1952; Muche 1969): circumboreale Art.

Wirtspflanzen: *Rumex* (BENSON 1952).

Die Altlarve bohrt sich, wie vorher genannte Art, in Zweige ein, u. a. in Weinreben (*Vitis vinifera* L.), Kirsche (*Prunus*) und andere Bäume (BENSON 1952).

Taxonus HARTIG 1837

Taxonus agrorum (FALL.):

Tenthredo agrorum FALLÉN 1808. Svensk. Vet.-Akad. Handl., 29, p. 59 n. 18.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 152.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, 1 ♂ Sulmtal [Steiermark], 15. 5. 1929 bzw. 5. 5. 1930, Coll. MENSING; 1 ♂ Rendsburg [BRD], 5. 1894, Coll. MENSING; 1 ♂, Inv.-Nr. T 30354.

Verbreitung: W-, N-, M-Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Rubus idaeus* L. (BENSON 1952).

Die hellbläulich-grünen Larven fressen nicht nur an den Blättern, sondern auch an den Himbeerblüten, sie verpuppen sich in der Erde (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Allantus PANZER 1801

Allantus balteatus (KLUG):

Tenthredo (Emphytus) balteata KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 287 n. 212 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 148.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀, Inv.-Nr. T 30354.

Verbreitung: M- und S-Europa, N-Afrika (MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: *Rosa* spp. (MUCHE 1969).

Allantus calceatus (KLUG):

Tenthredo (Emphytus) calceata KLUG. 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 288 n. 213 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 148.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀, 1 ♂ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Sulmtal [Steiermark], 24. 8. 1935, Coll. MENSING; 1 ♀ Pforzheim [BRD], 25. 5. 1910, Coll. MENSING; 1 ♂ Rendsburg, 7. 1894, Coll. MENSING; 1 ♀, 1 ♂ Hrastnik [?], 1. 8. 1925 bzw. 31. 8. 1925, Coll. MENSING.

Verbreitung: Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Alchemilla vulgaris* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Filipendula*, *Fragaria*, *Rosa* und *Rubus* (BENSON 1952).

Manchmal an Rosen schädlich!

Allantus cinctus (L.)

Tenthredo cincta LINNAEUS 1758. Syst. nat. ed. 10, I, p. 557 n. 22.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 150.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ St. Peter [Graz VIII.], e. l. Anf. 8. 1914 von *Rosa*, A. MEIXNER; 2 ♀♀ Pforzheim [BRD], 3. 5. 1915 bzw. 30. 8. 1916, Coll. MENSING; 1 ♀, 1 ♂ Rendsburg [BRD], 1. 8. 1892, 15. 5. 1894, Coll. MENSING; 1 ♀ Meißen [DDR], Coll. MENSING; 1 ♀ Hrastnik [?], 28. 8. 1925, Coll. MENSING; 1 ♀ Geschriebenstein-Südfuß bei Rechnitz, Burgenland, 4. 6. 1979, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa bis E-Sibirien, N-Amerika (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Fragaria*- und *Rosa*-Arten (BENSON 1952).

Bekannter Schädling an Rosen- und Erdbeerblättern (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Allantus cingulatus (SCOP.):

Tenthredo cingulata SCOPOLI 1763. Entomol. carniol., p. 277 n. 726.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 150.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Pforzheim [BRD], 9. 5. 1915, Coll. MENSING.

Wirtspflanzen: *Fragaria* und *Rosa*.

Zuweilen schädlich an Rosen.

Allantus coryli (STRITT):

Emphytus coryli STRITT 1937. Konowia, 16 p. 296—300.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY.

Verbreitung: England, M-Europa (BENSON 1952, MUCHE 1969).

Wirtspflanze: *Corylus avellana* L.

Eine selten nachgewiesene Art. Obige Stücke und wenige weitere Exemplare aus NÖ (Maurerberg, Dürnstein) und 1 Ex. aus N-Tirol (Karwendel) in Sammlung des Verf. sind die einzigen bisher bekannten Exemplare aus Österreich!

Allantus didymus (KLUG):

Tenthredo (Emphytus) didymus KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8 p. 282 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 151.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Hrastnik [?], 20. 6. 1924, Coll. MENSING.

Verbreitung: M- und S-Europa, Kleinasien, Sibirien (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: *Rosa* (MUCHE 1969).

Allantus melanarius (KLUG):

Tenthredo (Emphytus) melanaria KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 282 n. 200 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 152.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ Sulmtal [Steiermark], 14. 8. 1928, 28. 5. 1930 bzw.

6. 6. 1930, Coll. MENSING; 1 ♀ Hrastnik [?], 6. 6. 1924, Coll. MENSING.

Verbreitung: Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Cornus sanguinea* L.

Allantus rufocinctus (RETZ.):

Tenthredo rufocincta RETZIUS 1783. Gen. et Spec. Insect., p. 72 n. 305.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 148.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Rendsburg [BRD], 5. 1894, Coll. MENSING; 1 ♂

Pforzheim [BRD], 9. 5. 1915, Coll. MENSING.

Verbreitung: Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Rosa* und *Rubus* (BENSON 1952).

Endelomyia ASHMEAD 1898

Endelomyia aethiops (F.):

Tenthredo aethiops FABRICIUS 1781. Spec. Insect., I, p. 416 n. 50.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 153.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Gutenst.[ein, NÖ.], 7. 7. 1911, Coll. SALZMANN; 1 ♀

Waltend[orf, Graz IX.], 20. 5. 1937, an *Rosa*, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, N-Amerika (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Rosa canina* L., *R. arvensis* HUDS. u. a. (BENSON 1952).

An Rosen oft schädlich (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Caliroa O. COSTA 1859

Caliroa cerasi (L.) [= *C. limacina* RETZ.], Kirschblattwespe:

Tenthredo cerasi LINNAEUS 1758. Syst. nat. ed. 10, I, p. 557 n. 14.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 154.

Untersuchte Exemplare: 2 ♂♂ Hackelsberg, Burgenland, 15. 8. 1978, leg. BREGANT.

Verbreitung: Gemäßigtes Eurasien und N-Amerika, verschleppt nach Chile, Argentinien, S-Afrika, Australien, Tasmanien und Neuseeland (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Pirus*, *Prunus*, *Amygdalus*, *Cydonia*, *Crataegus*, *Mespilus*, *Rosa*, *Rubus*, *Sorbus*, *Salix*, *Quercus*, *Fagus* (BENSON 1952, FRANCKE-GROSMANN 1953).

Parthenogenetische Art, ♂♂ sehr selten. Durch Skelettierfraß an obengenannten Pflanzen manchmal schädlich (BENSON 1952).

Caliroa cinxia (KLUG):

Tenthredo (Allantus) cinxia KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 69 n. 48 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 154.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY (teilweise lädiertes Exemplar); 1 ♀ Stattegg N Graz, Steinbruch, 26. 6. 1976, leg. BREGANT; 1 ♂ Kleinfeting SE Graz, 5. 8. 1979, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Quercus* (BENSON 1952).

Tomostethus KONOW 1886

Tomostethus nigrilus (F.):

Tenthredo nigrila FABRICIUS 1804. Syst. Piez., p. 39 n. 47.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 115.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Stmk., leg. SALZMANN; 1 ♂ Andritz [Graz XII.], 9. 5. 1920, leg. SALZMANN; 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY. Siehe auch FRITSCH (1929), Puntigam [Graz XVI.], 23. 5. 1907, auf *Evonymus europaeus* L.

Verbreitung der Stammart: Europa von der Iberischen Halbinsel bis zum Kaukasus und E-Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Fraxinus excelsior* L. (ENSLIN 1914).

Die Art kann an Eschen durch Blattfraß der Larven schädlich werden (ENSLIN 1914).

Eutomostethus ENSLIN 1914

Eutomostethus gagathinus (KLUG):

Tenthredo (Allantus) gagathina KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 74 n. 58 ♀♂.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Admont, leg. STROBL.

Verbreitung: Europa inklusive Iberien, Zypern, Kaukasus und Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanze: unbekannt.

Eutomostethus luteiventris (KLUG):

Tenthredo (Allantus) luteiventris KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 56 n. 23 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 116.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Tobelbad [Steiermark], 29. 6. 1913, leg. SALZMANN; 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354.

Verbreitung: Europa, Transkaukasien, Kamtschatka, N-Amerika (BENSON 1952, MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: *Juncus effusus* L. und Gramineen (BENSON 1952, MUCHE 1969).

Die Junglarve frißt im Stengel, spätere Stadien außerhalb (BENSON 1952).

Atomostethus ENSLIN 1914

Atomostethus ephippium (PANZ.):

Tenthredo ephippium PANZER 1798. Faun. Insect. German., 5, p. 52 T 5.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 117.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Puntigam [Graz XVI.], 23. 5. 1906, Coll. FRITSCH, siehe auch FRITSCH (1929) auf *Evonymus europaeus* L.; 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY; 1 ♀ Walten.[dorf = Graz IX.], 2. 8. 1937; 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT; 1 ♀ Thal [W Graz], 14. 6. 1936, Coll. SALZMANN; 1 ♀ Graz, 18. 5. 1915, leg. SALZMANN; 1 ♀ Wetzels.[dorf, Graz XV.], 13. 5. 1920, Coll. SALZMANN; 1 ♀ Gösting [Graz XIII.], 16. 5. 1915, Coll. SALZMANN; 1 ♀ Teichgebiet bei Wundschuh, Styria, 15. 5. 1976, leg. BREGANT; 1 ♀ Kulm NE Güssing, Burgenland, 16. 5. 1976, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa, N-Afrika, Kleinasien, Kaukasus, Transkaukasien, Himalaja, N-Amerika (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Poa* und andere „weiche“ Gramineen (BENSON 1952).

Stethomostus BENSON 1952

Stethomostus fuliginosus (SCHRK.):

Tenthredo fuliginosa SCHRANK 1781. Enum. Insect. Austr., p. 334 n. 67.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 118.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Graz, 5. 6. 1916 bzw. 21. 4. 1918, Coll. SALZMANN; 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354, leg. SALZMANN.

Verbreitung: Europa inklusive Iberische Halbinsel, Kaukasus (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Ranunculus sceleratus* L. (BENSON 1952).

Phymatocera DAHLBOM 1835

Phymatocera aterrima (KLUG):

Tenthredo (Allantus) aterrima KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 81 n. 70 ♂♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 105.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354.

Verbreitung: W-, M-, S-Europa, Kaukasus, Japan (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Polygonatum multiflorum* (L.) u. a. Arten des Genus (BENSON 1952).

Phymatocera nodicornis (KON.):

Rhadinoceraea nodicornis KONOW 1886. Wien. ent. Ztg. 5, p. 211 ff. n. 3 ♀ [*Hypagyricus* n.].

Untersuchtes Exemplar: 2 ♀♀ Stifting [Graz X.], 11. 5. 1919, Ver.[atrum] alb.[um], leg. SALZMANN.

Verbreitung: Alpen sowie in Sibirien (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: *Veratrum album* L. (ENSLIN 1914).

Monophadnus HARTIG 1837

Monophadnus longicornis (HTG.):

Tenthredo (Monophadnus) longicornis HARTIG 1837. Fam. d. Blatt- u. Holzwespen,
p. 275 n. 32 ♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 106.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY.

Verbreitung: M- und S-Europa (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: unbekannt.

Monophadnus monticola (HTG.):

Tenthredo (Monophadnus) monticola HARTIG 1837. Fam. d. Blatt- u. Holzwespen,
p. 273 n. 25 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 107.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Heiligenkreuz, NÖ., 17. 4. 1911, an *Hacquetia*
[Apiaceae], leg. FRITSCH, siehe auch FRITSCH (1931).

Verbreitung: S-Europa bis Sibirien (MUCHE 1969).

Wirtspflanze: unbekannt.

Monophadnus pallescens (GMEL.):

Tenthredo pallescens GMELIN 1790, in LINNAEUS, Syst. nat. ed. 13, I, p. 2668 n. 141.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 106 [u. a. = *M. albipes* GMEL. 1890].

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Graz, 7. 4. 1916, leg. SALZMANN; 1 ♀ Gösting
[Graz XIII.], 14. 4. 1910, an *Chrys.[antemum] alt.[?]*.

Verbreitung: S-Europa bis Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Ranunculus acris* L., *R. repens* L. (BENSON 1952).

Monophadnus spinolae (KLUG):

Tenthredo (Allantus) spinolae KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8,
p. 57 n. 24 ♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 107.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Umgebung Graz, leg. PANEK; 1 ♂ Stattegg N Graz,
Steinbruch, 25. 6. 1977, leg. BREGANT.

Verbreitung: S- und M-Europa (MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: Clematis (MUCHE 1969).

Monophadnus sp.:

Untersuchtes Exemplar: 1 ♂ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. SALZMANN.

Das Exemplar steht taxonomisch nahe *M. longicornis* HTG., nach der Penis-
Valvenmorphologie sensu FENILI (1965), aber nicht passend.

Ardis KONOW 1886

Ardis sulcata (CAM.):

Blennocampa (Monophadnus) sulcata CAMERON 1882. Entom. M. Magaz., 18, p. 271
♀♂.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354.

Verbreitung: Europa, nach N-Amerika eingeschleppt (BENSON 1952, MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: *Rosa* spp. (BENSON 1952).

Die Larven fressen in Blattstengeln und an Blättern, zuweilen schädlich
(FRANCKE-GROSMANN 1953).

Blennocampa HARTIG 1837

Blennocampa pusilla (KLUG), Kleinste Rosenblattwespe:

Tenthredo (*Allantus*) *pusilla* KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 71 n. 52 ♂.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Graz, 18. 5. 1920, leg. SALZMANN.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Kamtschatka (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Rosa canina* u. andere Arten des Genus.

Bei der Eiablage entsteht die Blattrollkrankheit — siehe FRANCKE-GROSMANN (1953).

Cladardis BENSON 1952

Cladardis elongatula (KLUG), Aufsteigender Rosentriebbohrer („Röhrenwurm“):

Tenthredo (*Allantus*) *elongatula* KLUG 1814. Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 214 n. 170.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 112.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. MALY.

Verbreitung: M- und S-Europa (MUCHE 1969).

Wirtspflanzen: *Rosa* (BENSON 1952).

Eiablage an Blattstielen, Junglarve bohrt sich im Trieb bis 12 cm aufwärts ein, wobei der Kot durch ein Bohrloch hinausbefördert wird. Überwinterung der Larve im Boden. Nur 1 Generation im Jahr. Schaden an Rosentrieben — siehe FRANCKE-GROSMANN (1953).

Monophadnoides ASHMEAD 1898

Monophadnoides puncticeps (KON.):

Blennocampa puncticeps KONOW 1886. Wien. ent. Ztg., 5, p. 215 n. 5 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 114.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, Inv.-Nr. T 30354; 1 ♀ Admont, 25. 4., STROBL.

Verbreitung: Europa, Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Poterium sanguisorba* (L.) und *P. polygana* (BENSON 1952, MUCHE 1969).

Monophadnoides ruficruris (BRU.):

Selandria ruficruris BRULLÉ 1832. Exped. scient. Moreé Zool., II, p. 393 n. 873 ♀.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 113.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Grignens [schwer lesbar; ?], 14. 4. 1924, leg. SALZMANN.

Verbreitung: W-, M-, S-Europa (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Rubus fruticosus* L. (BENSON 1952).

Fenusa LEACH 1817

Fenusa pusilla (LEP.):

Dolerus pusillus LEPELETIER 1823. Monogr. Tenthred., p. 120

Synonymie siehe MUCHE 1969: 124.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Geschriebenstein bei Rechnitz, Burgenland, 30. 6. 1974, und 1 ♀ Geschriebenstein, Südfuß, 10. 6. 1978, beide Ex. leg. BREGANT.

Verbreitung: Holarktis (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Betula pubescens* EHRH. u. andere Arten des Genus. (BENSON 1952).

Die Larven der kleinen Blattwespe sind zuweilen schädlich durch starken Platzminenbefall.

Literatur

BENSON R. B. 1952. Hymenoptera 2. Symphyta. Section (b). — In: Handb. Identif. Brit. Insects, VI 2 (b): 51—137.

— 1962. A revision of the Athaliini (Hymenoptera: Tenthredinidae). — Bull. brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., 11 (7): 335—382.

— 1968. Hymenoptera from Turkey. Symphyta. — Bull. brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., 22 (4): 109—207.

ENSLIN E. 1912—18. Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. — Beihefte dtsch. ent. Ztsch., 790 pp.

FENILI G. A. 1965. Contributo allo studio morfologico-etologico del *Monophadnus longicornis* HARTIG (Hymenoptera Tenthredinidae). — Redia, Firenze, 49: 255—309.

FRANCKE-GROSMANN H. 1953. Symphyta (Chalastogastra, Tenthredinoidea), Holz-, Halm- und Blattwespen (Sägewespen). — In: Handb. d. Pflanzenkrankheiten (SORAUER P.), Berlin u. Hamburg, Bd. V (2. Teil): 166—216.

FRITSCH K. 1929. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark 1909. — Sitzber. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Abt. I, 138: 93—111.

— 1931. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark 1911. — Ibidem, 140: 821—846.

KALTENBACH J. H. 1874. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. — Stuttgart, 848 pp.

MUCHE W. H. 1969. Die Blattwespen Deutschlands III. Blennocampinae (Hymenoptera). — Ent. Abh. Dresden, 36 (Suppl. III): 97—155.

SCHEDL W. 1972. Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 1: Megalodontoidea, Siricoidea, Orussoidea und Cephoidea. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 1 (3): 95—110.

— 1973. W. o., Teil 2: Tenthredinoidea: Familien Argidae, Blasticotomidae und Cimbicidae. — Ibidem, 2 (1): 39—54.

— 1975. W. o., Teil 3: Tenthredinoidea: Familie Diprionidae. — Ibidem, 4 (3): 205—210.

— 1976. Untersuchungen an Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) in der subalpinen bis alpinen Stufe der zentralen Ötztaler Alpen (Tirol, Österreich) — Veröff. Univ. Innsbruck, alpin-biol. Studien, VIII: 1—85.

— 1980. Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz. Teil 4: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Selandriinae. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 9 (1): 41—52.

Anschrift des Verfassers: Univ.-Doz. Dr. Wolfgang SCHEDL, Institut für Zoologie, Universität Innsbruck, Universitätsstraße 4, A-6020 Innsbruck.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [30_1983](#)

Autor(en)/Author(s): Schedl Wolfgang

Artikel/Article: [Die Pflanzenwespen \(Hymenoptera, Symphyta\) des Landesmuseums Joanneum in Graz Teil 5: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Blennocampinae 65-78](#)